



L'ombre du palmier
Pour vos projets en permaculture

MA FERME EN PERMACULTURE

Chapitre 2 Connaitre l'environnement du projet

Leçon 1 La méthode du design



LA MÉTHODE DU DESIGN EN 6 ÉTAPES

Dans cette formation, je vous accompagne pour réaliser les 3 premières étapes jusqu'à l'aboutissement d'un plan d'aménagement global, efficace énergétiquement. Les chapitre 2 et 3, «Connaitre l'environnement du site» et «Connaitre son site» constitue la première étape. Le chapitre 4 regroupe les étapes 2 et 3. Mais la méthode comporte 6 étapes:

1 OBSERVER

Cette étape a pour but de cadrer le projet en définissant son écosystème

- Vous connaître
- Connaitre votre biorégion
- Connaitre votre site

Le contexte est primordial en permaculture, c'est pourquoi cette phase d'exploration est approfondie. Ces trois dimensions permettront de définir la combinaison entre Vous, Votre territoire et Votre lieu. Souvenez-vous la Nature fonctionne en système, emboîtés les uns dans les autres.

Faire un bilan de situation complet permettra de mesurer et d'évaluer l'impact de vos actions. Dans les chapitres suivant vous allez cerner votre place dans l'écosystème que vous allez créer puis vous dresserez le portrait de votre biorégion à travers son climat, son biome et sa culture. Enfin, vous allez regarder votre site sous toutes les coutures: flore et faune, sol, topographie, influences...

On commence par observer, mais on n'arrête jamais. Etre à l'écoute du terrain, avancer dans sa compréhension des cycles c'est une attitude à cultiver. Attention aux biais cognitifs, on a tendance à voir ce qu'on veut bien voir... et à rapidement ancrer une vision, peut être juste à un moment donné, et plus par la suite. Partez du principe que vous allez commettre des erreurs, ça vous aidera à rester humble et ouvert à de nouvelles perceptions.

«Observer et interagir, La beauté est dans les yeux de celui qui regarde»

Principe n°1 de David Holmgren

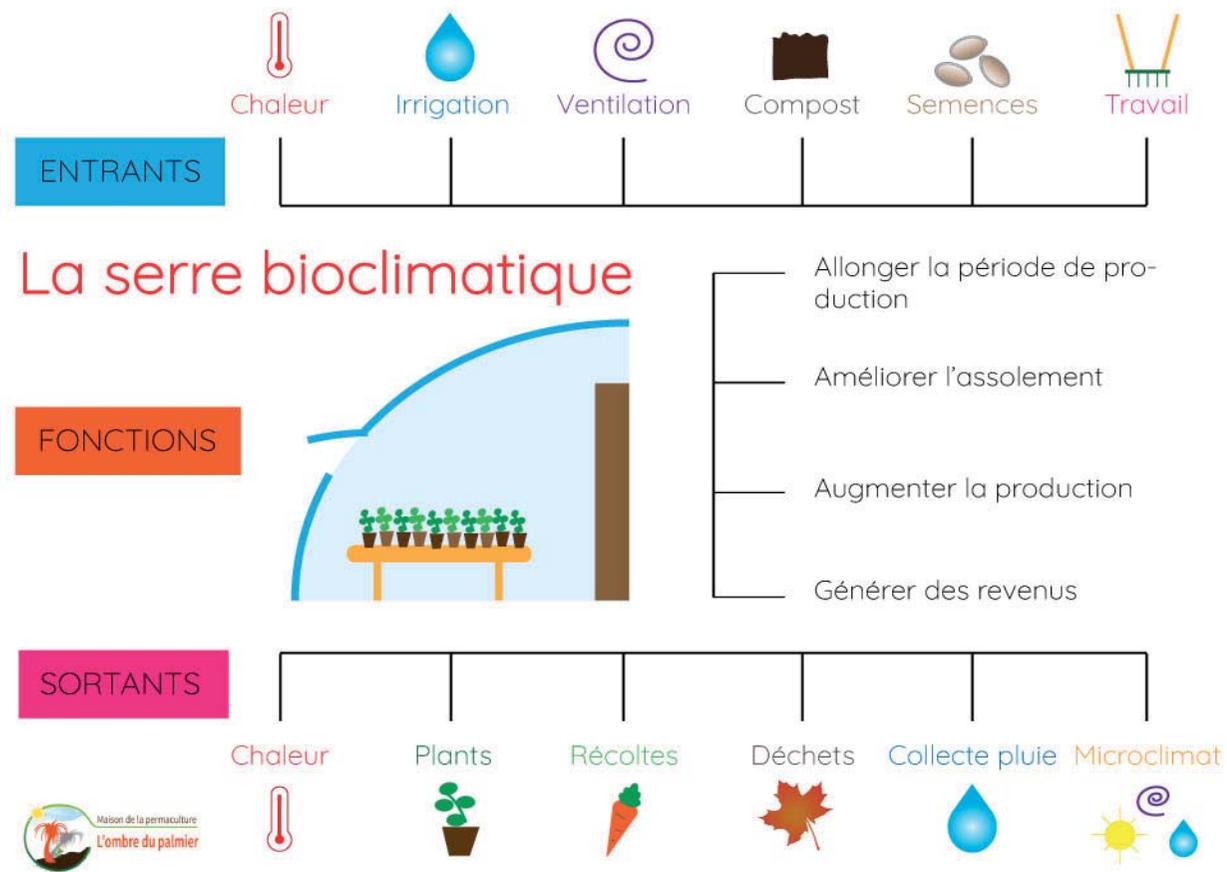


2 ANALYSER

- > De quoi chaque composante a-t-elle besoin pour fonctionner de façon optimale?
- > Tous les potentiels de cette composante ont-ils bien été cernés?

L'analyse des flux entrants et sortants vous aidera à répondre à ces questions. Une fois les analyses réalisées, le jeu consiste à établir les bonnes connections, de sorte que les besoins d'un élément soient fournis par un autre. C'est comme ça que les fermes en permaculture améliorent leur productivité, en diminuant les intrants au maximum.

Voici un exemple de l'analyse des flux pour la serre bioclimatique. Dans la dernière partie du cours, vous devrez réaliser cette analyse pour chacune des composantes de votre projet.



3 METTRE SUR PLAN

Les bonnes associations ne suffisent pas à garantir l'efficacité énergétique. Seules seront conservées celles qui partagent des besoins semblables en termes de travail et d'usages des ressources.

Sur le plan, les composantes sont groupées selon 5 zones d'intensivité.

Le zonage place les éléments les plus gourmands au plus près de soi, tandis que les éléments les plus éloignés seront conçus pour se maintenir de façon plus autonomes. On évite de perdre du temps en trajets et on a de meilleures chances de réussir ce qu'on a sous les yeux au quotidien.

Voici un tableau qui synthétise les principes de classement dans chaque zone.

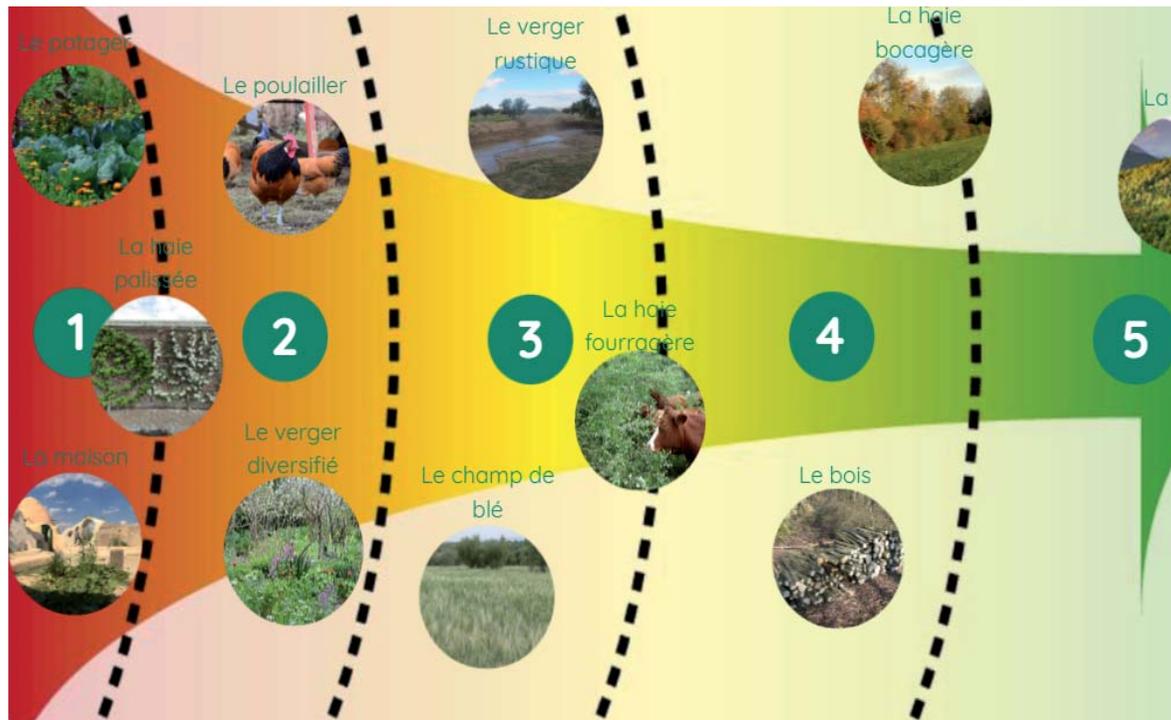
Le zonage en permaculture

Dépenses énergétiques	Zone 1	Zone 2	Zone 3	Zone 4	Zone 5
Travail	★★★★★	★★★★	★★★	★★	★
Surveillance	★★★★★	★★★★	★★★	★★	★
Trajets	★★★★★	★★★★	★★★	★★	★
Ressources	★★★★★	★★★★	★★★	★★	★
Technologies	★★★★★	★★★★	★★★	★★	★
Superficie	★	★★	★★★	★★★★	★★★★★



Je vous propose un petit jeu pour vous familiariser avec cet outil d'organisation. Mais gardez à l'esprit qu'il ne s'agit pas d'un classement figé, il s'agit de **limiter les pertes d'énergies**. Par exemple, je range le poulailler plutôt en zone 2, en limite avec la zone 1. Mais si vous n'avez que 3 ou 4 poules et que vous les nourrissez essentiellement avec vos déchets, elles seront alors dans la zone 1.

De même, le zonage n'est pas organisé en cercle concentrique régulier. Il peut très bien y avoir un îlot de zone 4 dans la zone 1. Par exemple, le derrière ou le devant de la maison est généralement peu fréquenté. Aussi un erreur classique est d'y placer le tas de compost en pensant s'épargner les nuisances visuelles et olfactives, les mouches.. Sauf que, comme vous n'allez jamais «naturellement» dans ce coin, aller y déverser vos déchets chaque jour peut rapidement se transformer en corvée. Vous risquez d'abandonner la pratique ou de diminuer la qualité du compost car vous n'apporterez pas l'entretien nécessaire.



Une fois le zonage affiné, on passe au **placement relatif**: on sélectionne les associations bénéfiques que l'on va valoriser et on positionne chaque composante en relation les unes avec les autres. L'art des connections, c'est l'oeuvre du permaculteur !

Avec les analyses de flux et le classement dans les zones, on va placer sur le plan les composantes en organisant les coopérations. Par exemple, si vous reprenez l'analyse de la serre bioclimatique, vous voyez qu'elle a besoin de chaleur. Quelle composante de la zone 1 ou limite zone 2 produit de la chaleur? Vous pouvez citer la maison, le poulailler, le compost Berkeley... Vous allez vous poser la question pour chaque entrant. De la même manière, vous vous poserez la question «qui consomme les sortants?».

Avec un peu d'habitude, vous arriverez plus facilement à manier toutes ces informations. Ce sont vos préférences, vos contraintes, vos objectifs, qui vont guider les associations que vous allez au final privilégier.

Et c'est ici que la formation vous mène. **Ce placement relatif est une sorte de premier jet qui conclut cette phase d'étude**. Ensuite, le plan sera confronté à la réalité de vos premières mises en œuvre, des changements de contexte, et vous devrez revenir au plan pour le réajuster, le retravailler dans un va et vient permanent entre l'étude et le terrain.



4 DIMENSIONNER

Vous voulez cultiver un potager, planter un verger, élever des poules.

-> Quels légumes planter, en quelle quantité?

-> Quels arbres, où les acheter, creuser les trous?

Bien vous préparer c'est vous donner plus de chances d'atteindre vos objectifs. Cette étape vous sert à organiser la mise en place: évaluer les matériaux nécessaires, les prestataires, peut-être de la main d'œuvre. Mais c'est difficile de tout anticiper, surtout quand on a peu d'expérience. Pas de panique c'est en forgeant qu'on devient forgeron!

Et pour démarrer, L'ombre du palmier a conçu pour vous plusieurs outils pour vous aider à dégrossir le travail, comme l'outil de planification maraichère, adapté à la méthode bio-intensive de John Jeavons. Les outils sont disponibles pour nos abonnés du plan PermaPro ainsi qu'aux participants des formations correspondantes.

5 REALISER

C'est bon, vous vous êtes bien préparés, vous avez les outils, et tout le nécessaire pour démarrer alors il faut y aller.

Dans cette étape on fixe les priorités, on fait des listes de tâches, un planning et surtout on met les mains dans la terre.

Planifier c'est important mais le plan c'est pas la réalité. Attendez vous donc à ce que tout ne se passe pas comme vous l'avez imaginé et c'est tout à fait normal.

Soyez créatif face aux changements et faites de la place pour les évolutions.

6 EVALUER

Faire des bilans, être à l'écoute des rétroactions permet de:

-> capitaliser les apprentissages et progresser.

-> se rendre compte des accomplissements et célébrer.

-> déceler les erreurs le plus tôt possible et intervenir à moindre coût.

Ce qui fait que le design n'est jamais fini, c'est un processus dynamique, où on passe du plan à la réalité et inversement.

Réactualiser régulièrement vos objectifs de vie, afin de garder le cap vers vos idéaux.



CULTIVEZ VOS POINTS FORTS ET VOS FAIBLES

Une méthode c'est sécurisant pour certains, qui risquent alors de se figer dans un moule et rater les signes du terrain.

Pour d'autres, la méthode est un carcan, et ils voudront faire sans, au risque de s'éparpiller et s'essouffler.

Une méthode traduit une expérience vécue par de nombreuses personnes, ne pas en tenir compte serait comme réinventer la roue. Mais la méthode ne vous empêche pas d'être créatif et vous pouvez l'adapter.

Si vous êtes du genre à suivre les consignes, sachez garder l'esprit ouvert, et stimulez votre esprit critique, toute règle a ses exceptions.

